



# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 633065  
FR 0301444

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	US 5 737 460 A (HAUS HERMAN ANTON ET AL) 7 avril 1998 (1998-04-07) * abrégé * * figure 1 * * colonne 6, ligne 39-41 * ---	1-8	H04B10/18 H04J14/00
Y	US 6 418 256 B1 (ROSENLIT MICHAEL ET AL) 9 juillet 2002 (2002-07-09) * figures 1,14 * * colonne 4, ligne 60-66 * * colonne 5, ligne 29-31 * * colonne 7, ligne 8-14 * * colonne 7, ligne 43-54 * * colonne 10, ligne 36-40 * * colonne 10, ligne 65-67 * ---	1-8	
A	US 4 918 751 A (MOUROU GERARD A ET AL) 17 avril 1990 (1990-04-17) * abrégé * * figure 1 * * revendications 1-3,11 * ---	1-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
A	EP 0 504 834 A (NIPPON ELECTRIC CO) 23 septembre 1992 (1992-09-23) * page 2, ligne 1-55 * -----	1,6	H04B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
20 octobre 2003		Petitit, N	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301444 FA 633065**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 20-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5737460 A	07-04-1998	AUCUN	
US 6418256 B1	09-07-2002	AU 3240100 A	14-09-2000
		WO 0051268 A1	31-08-2000
		WO 0051269 A1	31-08-2000
		AU 3860200 A	14-09-2000
		US 6360045 B1	19-03-2002
US 4918751 A	17-04-1990	AUCUN	
EP 0504834 A	23-09-1992	JP 3036876 B2	24-04-2000
		JP 4293024 A	16-10-1992
		DE 69220268 D1	17-07-1997
		DE 69220268 T2	09-10-1997
		EP 0504834 A2	23-09-1992
		US 5315426 A	24-05-1994